

# 金属対応RFIDタグ印刷ソリューション

## 金属製品や資産をトラッキングできるRFIDラベルの印刷とエンコード

Zebraの金属対応RFIDラベル印刷ソリューションは金属製品・機器などのオンデマンドな資産管理に最適です。オンデマンド管理を可能にするRFIDのメリットは、製造から小売、物流、医療まであらゆる業界で認知されており、RFIDを利用した金属などの管理に対するニーズが高まっています。ラベル・プリンタ・リーダを組み合わせたRFIDシステムは、在庫や機器の追跡をほぼリアルタイムで管理できるため、お客様の企業活動における資産を最大限に活用できます。

### 金属製品や機器を簡単に識別して RFIDの読み取り精度を維持する

金属面に従来RFIDラベルを貼ると、読み取りができませんでした。Silverlineの金属対応RFIDラベルは金属の表面に貼ることで電波を発信します。共有備品、自動車や機械の部品、IT機器、通い箱、医療機器などの貴重な資産を追跡するためにRFIDを利用できるようになります。

### 革新的なトータルソリューション

金属面でも有効な読み取り範囲を生成するには、RFIDタグは通常よりも厚くなってしまう、標準のRFIDプリンタでは使用できません。厚みのある金属対応RFIDラベル「Silverline」を印字エンコードするためのプリンタがZebraとConfidexのコラボレーションで実現しました。耐久性に優れた「Silverline」は、ハードケースタグより貼る場所を自由に決められます。また、印刷と同時に簡単にエンコードできるので、ラベルの印字でインレイのデータも一目瞭然です。ZT411 RFID金属対応ソリューションは現場でフィールドアップグレード可能です。203dpiと300dpiの印刷解像度から選べます。

### 理想的な組み合わせ

ZebraのZT411 RFID金属対応タグ印刷ソリューションは、高品質のZebraリボンでSilverlineラベルを印刷・エンコードするよう最適化されています。これにより、優れた印刷品質とエンコード精度が得られます。Silverlineラベルは、さまざまなアプリケーションのニーズを満たすために、4つのサイズで利用できます。



## 金属対応RFIDタグ印刷ソリューションの概要

- Silverline RFIDラベルに最適なZebra ZT411 RFIDによる印刷&エンコーディング
- Silverline RFIDラベルは金属を含むさまざまな材質の表面で機能
- Silverline RFIDラベルは大きさや距離に応じてClassic II、Micro II、Slim II、Blade IIから選択可能
- 金属面への貼り付けで最大5mの読み取り範囲
- ZT411 RFIDは信頼性、柔軟性、拡張性に優れたRFIDプリンタ



## さまざまな業種でのRFID資産管理に

### 製造

機器、備品、金属部品、リターンブルコンテナの資産追跡

### 医療

車椅子、ベッド、酸素ボンベ、輸液ポンプ、医療診断機器の管理

### IT管理・リース

パソコン、周辺機器、プリンタなどの管理

## 金属対応RFIDプリンタ ZT411 RFID On-metal の特徴

Silverlineラベルなどの厚いメディアに対応する特別な設計のプリントヘッド  
標準用紙とSilverlineラベルの両方をサポートする調整可能なセンサー

### RFIDの機能

- 最小ピッチ16 mm (0.6") のラベルを印刷・エンコード
- UHF EPC Gen 2 V2/ISO 18000-6C
- アダプティブエンコーディングテクノロジーにより  
複雑なRFID配置ガイドラインを自動的に処理
- 多様なインレイ配置をサポートしてRFIDラベルの柔軟性を最大限に高める
- RFIDジョブ監視ツールでパフォーマンスを追跡
- 業界標準のマルチベンダーチップベースのシリアル化 (MCS) をサポート
- ATA Spec 2000と互換のユーザーメモリブロックをパーマロック
- RAIN RFIDに準拠したThingMagic®リーダー/エンコーダ

### 標準機能

- 熱転写・感熱兼用プリンタ
- 金属フレームの二つ折りメディアカバーには内部が見やすいウィンドウ付
- 用紙やリボンの交換が簡単なサイドサプライローディングパス
- Element Energy Equalizer™ (E3™) により優れた印刷品質を実現
- USB 2.0・RS-232シリアル・イーサネット・Bluetooth 4.1・デュアルUSBホスト
- 4.3インチフルカラータッチディスプレイでプリンタの状況を一目で確認可能  
RFIDを含む設定を直感的なメニューで管理
- 2色のLEDでプリンタのステータスを表示
- ENERGY STAR® 認証

## コンフィデックス Silverline ラベル仕様

### Confidex Silverline シリーズ RFID

RFIDプロトコル	EPC Global Class1 Gen2 ISO 18000-6C
メモリの構成	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Blade II・Classic II</li> </ul>
	M730 : EPC128bit
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Micro II・Slim II</li> </ul>
	Monza R6-P : EPC96/128Bit; User 64/32bit
	※『Classic II』『Micro II』『Slim II』は高出力でのみエンコード可能です。

#### Silverline Classic

通信距離： ～ 6 m ※FCC

ラベルの仕様： 100 mm x 40mm 厚み1.1mm 350枚@1巻

#### Silverline Micro II

通信距離： ～ 3.5 m ※FCC

ラベルの仕様： 45mm x 13mm 厚み1.3mm 600枚@1巻

#### Silverline Slim II

通信距離： ～ 10 m ※FCC

ラベルの仕様： 100mm x 13mm 厚み1.3mm 600枚@1巻

#### Silverline Blade II

通信距離： ～ 4.5 m ※FCC

ラベルの仕様： 60 mm x 25 mm 厚み1.4mm 400枚@1巻

※金属貼付時の参考値で材質・環境・リーダーによって変わります。

### プリンタ仕様

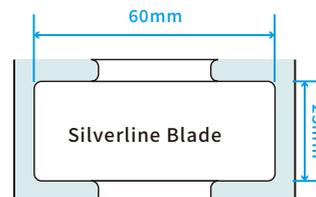
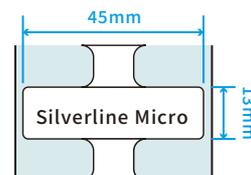
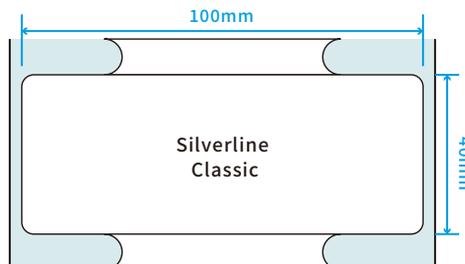
解像度	203 dpi (8ドット/mm) 300 dpi (12ドット/mm)
メモリ	256 MB SDRAM・512 MB Flash
用紙幅	104 mm (4.09")
印刷速度	356 mm / 秒 (14 ips)
用紙センサ	調整可能なデュアルメディアセンサ 透過型および反射型

### メディア仕様

最大用紙径	8.0"/203 mm (3"/76 mm 紙管)
用紙厚	厚さ1.5 mmまでのSilverlineラベル 印刷に最適化 ZT411に適した全ラベルも印刷可能
用紙の種類	ダイカット・ノッチ・ブラックマーク

### リボン仕様

リボン直径	外径: 3.2"/81.3 mm 紙管内径 1.0"/25.4 mm
リボン長	450 m (1476')
リボン幅	51 ~ 110 mm (2.00" ~ 4.33")
リボン種類	Zebra レジンリボン5095 Performance



ゼブラ・テクノロジーズ・ジャパン株式会社  
〒100-0011 東京都千代田区千代田一丁目5番2号内幸町平和ビル14F  
電話 03.4510.2450 FAX 03.3580.8301

Zebra Technologies, ZebraおよびZebra ロゴは商標またはZebra Technologies Corporationの登録商標でありライ  
センス登録されています。その他の商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。  
© 2015 Zebra Technologies Corporation. All rights reserved.

お問い合わせ先

オカベ・マーケティングシステム株式会社 [本社] 〒160-0022 東京都新宿区新宿 1-5-10

札幌・仙台・新潟・金沢・名古屋・大阪・広島・高松・福岡

0120-033-539 FAX:03-5379-1084

https://www.okabe-ms.co.jp

(携帯電話をご利用のかたは03-5379-5501へお電話ください)